

Title (en)

Quick fastener and a connecting part of an extension part for a large transport container, especially for extension parts of a lifting or depositing device for said containers, e.g. containers, shelters, cabins or the like.

Title (de)

Schnellverschluss mit einem Anschlussstück eines Anbauteils für transportable Grossbehälter, insbesondere eines Anbauteils von einer Hub- bzw. Absetzvorrichtung für solche Grossbehälter, z.B. Container, Shelter, Kabinen oder dergleichen.

Title (fr)

Accouplement rapide avec une pièce de fixation d'une pièce de montage pour grands récipients de transport, en particulier pour pièces de montage d'un dispositif de soulèvement respectivement de pose d'un tel récipient, par exemple conteneurs, abris, cabines ou similaires.

Publication

EP 0263974 A2 19880420 (DE)

Application

EP 87113153 A 19870909

Priority

DE 3630804 A 19860910

Abstract (en)

[origin: US4828308A] Lifting and depositing devices which have four rack and pinion jacks are used to raise and lower transportable large containers or to support them above the ground, and the jacks can be attached to a container by arms reaching to the ISO corner fittings of the container. Each arm has a connecting beam which is approximately the height of the container, which is supported by means of a journal arranged at its top end parallel and at some distance therefrom in a top ISO corner fitting and is detachably fastened to its bottom end by an angled connecting part by means of two snap locks. In order to allow this fastening to the bottom ISO corner fitting, at least, the one snap lock is configured as a modular removably structural part. The snap lock, however, is also suitable for other attachment components, for instance pulley blocks or roller trestles for large containers.

Abstract (de)

Um transportable Großbehälter 10 anzuheben und zusenken oder auch über dem Boden abzustützen, verwendet man Hub- bzw. Absetzvorrichtungen mit vier Zahnstangenwinden, die über Ausleger 11 an den ISO-Eckbeschlägen 18,19 des Großbehälters 10 anbaubar sind. Jeder Ausleger 11 weist einen etwa behälterhohen Anschlußholm 20 auf, der mittels eines an seinem oberen Ende in seitlichem Abstand achsparallel angeordneten Zapfens 22 in jeweils einen oberen ISO-Eckbeschlag 19 eingehängt und an seinem unteren Ende über ein winkelförmiges Anschlußteil 16 mittels zweier Schnellverschlüsse 17 und 17' lösbar befestigt wird. Um diese Befestigung am unteren ISO-Eckbeschlag 18 überhaupt zu ermöglichen, ist wenigstens der eine Schnellverschluß 17 als eigenes herausnehmbares Bauteil ausgebildet. Der Schnellverschluß 17 ist aber auch für andere Anbauteile, z.B. Rollenböcke für Großbehälter geeignet.

IPC 1-7

B65D 90/14

IPC 8 full level

B65D 90/14 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65D 90/143 (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0263974 A2 19880420; EP 0263974 A3 19880824; EP 0263974 B1 19890906; AU 583744 B2 19890504; AU 7819287 A 19880324; DE 3630804 A1 19880324; DE 3630804 C2 19880804; US 4828308 A 19890509

DOCDB simple family (application)

EP 87113153 A 19870909; AU 7819287 A 19870909; DE 3630804 A 19860910; US 9582687 A 19870910